



4 ESX Serverの セットアップ

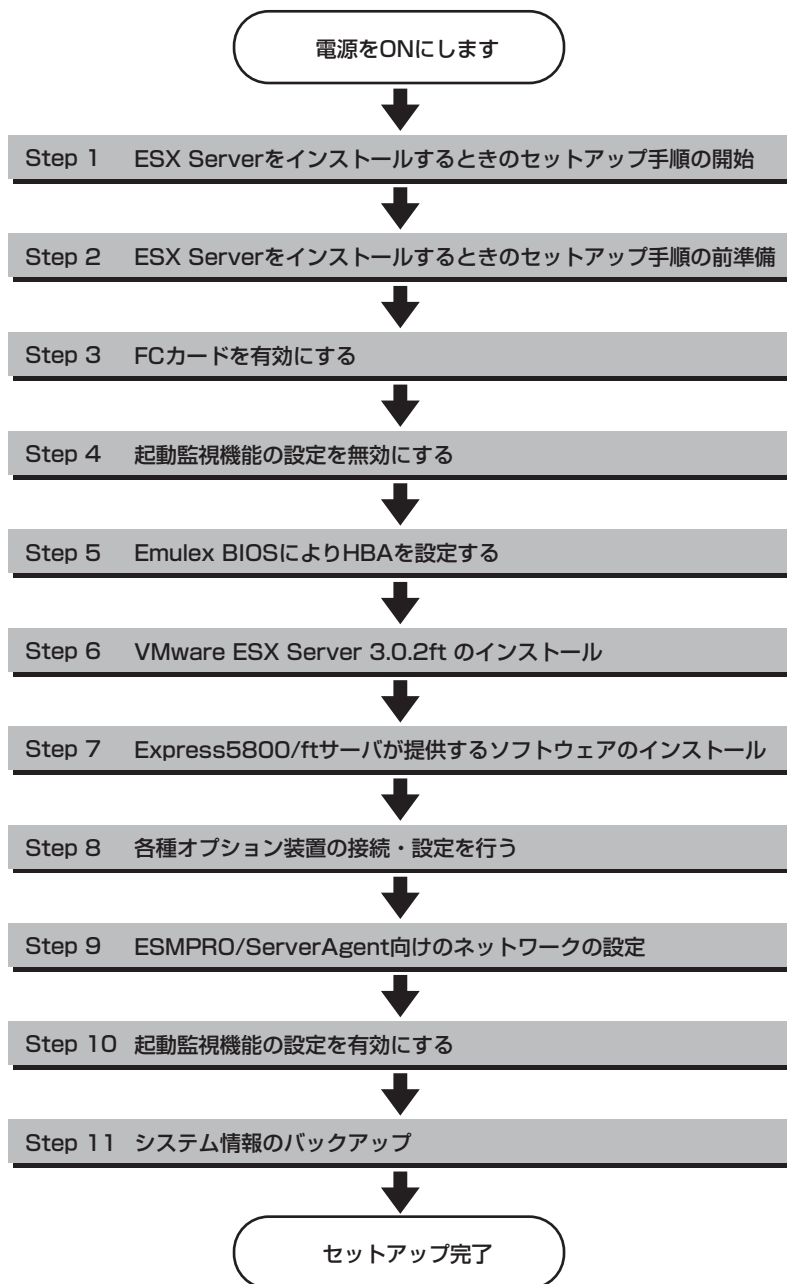
起動監視機能の設定方法、ESX Serverをインストールするときのセットアップ、FCカードの設定などについて記載しています。

セットアップを始める前に

セットアップを始める前に必ずお読みください。

セットアップの流れ

本装置のセットアップの流れを下図に示します。



ESX Serverをインストールするときの セットアップ手順

ESX Serverをインストールする場合は以下の手順を行ってください。



Express5800/ftサーバは精密機器です。ftサーバセットアップはできるだけ専門的な知識を持った保守サービス会社の保守員に依頼してください。

PP・サポートサービスご購入のお客様は、再インストールを行う前にPP・サポートサービスのWebページにおいて最新のft制御ソフトウェアを確認し、最新バージョンのソフトウェアをインストールしてください。

Step 1～Step 11を行う。

Step 1 ESX Serverをインストールするときのセットアップ手順の開始

ESX Serverのインストールには、以下のものがが必要です。

- ☐ Software Products for VMware Infrastructure for ftServer Systems Release 3.0.2ft
インストールCD
- ☐ ft control software for VMware InfrastructureインストールCD
- ☐ ESMPro/ServerAgent for VMware Infrastructure 3 CD
- ☐ ユーザーズガイド(セットアップ編)(本書)
- ☐ ユーザーズガイド



PP・サポートサービスをご購入のお客様は、最新のft制御ソフトウェアのリリース状況を確認し、最新バージョンのft制御ソフトウェアをインストールしてください。

Step 2 ESX Serverをインストールするときのセットアップ手順の前準備

ESX Serverインストール開始前に、以下の前準備を行ってください。前準備を行わない場合、セットアップが正しく行われません。

Express5800/ftサーバ本体の準備

本装置の電源がOFFの状態、以下の前準備を行ってください。

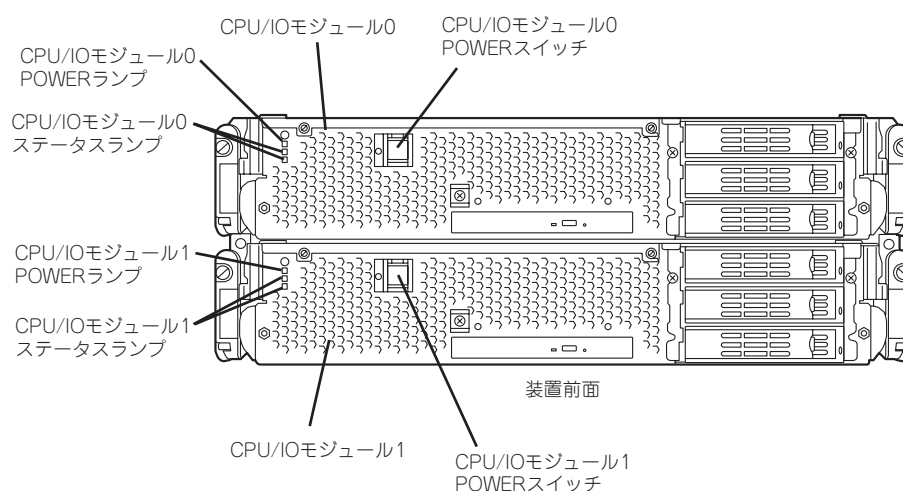
1. Express5800/ftサーバの準備を行う。

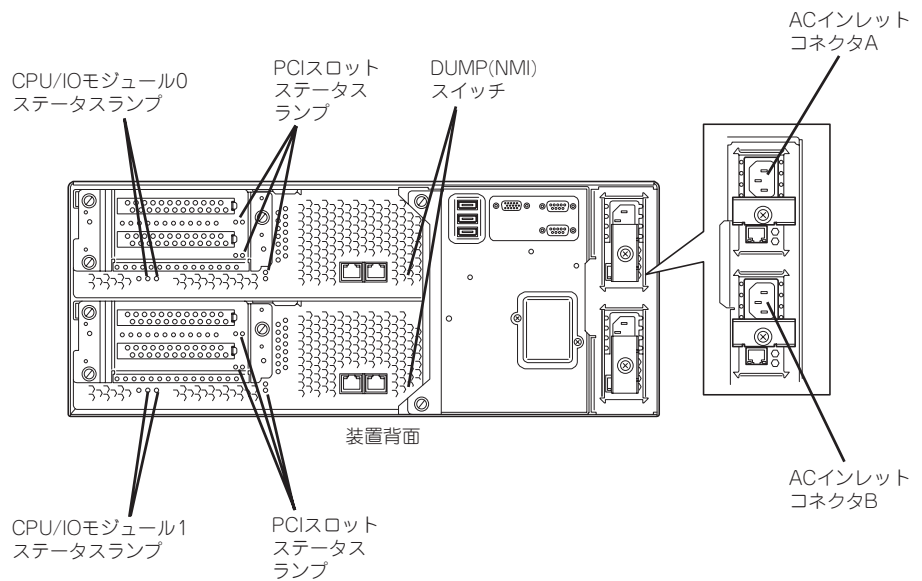
次に示す準備を行ってください。

- それぞれのCPU/IOモジュールと外部ストレージをFCケーブルで接続する。
- FCカードを除くオプションPCIボードおよび外部ストレージを除く周辺装置をすべて取り外す。
- LANケーブルをすべて取り外す。

2. CPU/IOモジュール0をプライマリにする。

作業や確認に必要な部品の位置は次のとおりです。





<AC電源がONの場合>(電源コードがコンセントに接続されている場合)

(1) CPU/IOモジュールのPOWERランプを確認する。

- POWERランプが点灯している場合はOSをシャットダウンさせ、POWERランプの消灯後にAC電源コードを抜く。
- POWERランプが消灯している場合はAC電源コードを抜く。

(2) AC電源がOFFの場合の操作を行う。

<AC電源がOFFの場合>(電源コードがコンセントに接続されていない場合)

以下の順番で本装置に電源コードを接続してください。

- (1) ACインレットAコネクタに電源コードを接続する。
- (2) ACインレットBコネクタに電源コードを接続する。
- (3) CPU/IOモジュールステータスランプが消灯していることを確認する。

以上で前準備は完了です。

Step 3 FCカードを有効にする

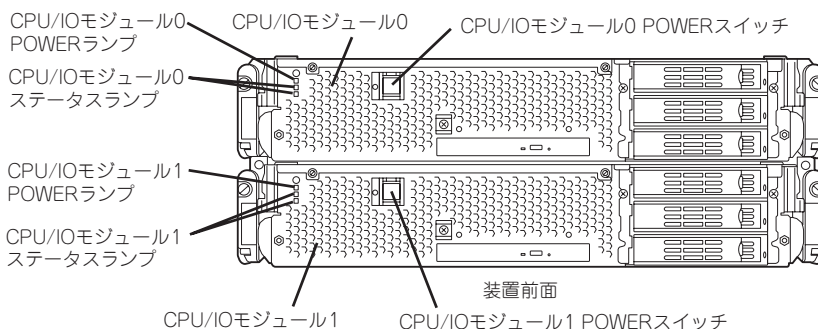
1. ディスプレイ装置および本装置に接続している周辺機器の電源をONにする。



チェック

無停電電源装置(UPS)などの電源制御装置に電源コードを接続している場合は、電源制御装置の電源がONになっていることを確認してください。

2. フロントベゼルを取り外す。
3. 本装置の前面にあるPOWERスイッチ(内蔵のランプが点灯している側)を押す。



重要

「NEC」ロゴが表示されるまでは電源をOFFにしないでください。

しばらくするとディスプレイ装置の画面には「NEC」ロゴが表示されます。

「NEC」ロゴを表示している間、本装置は自己診断プログラム(POST)を実行して本装置を診断しています。詳しくは別冊のユーザーズガイドをご覧ください。



チェック

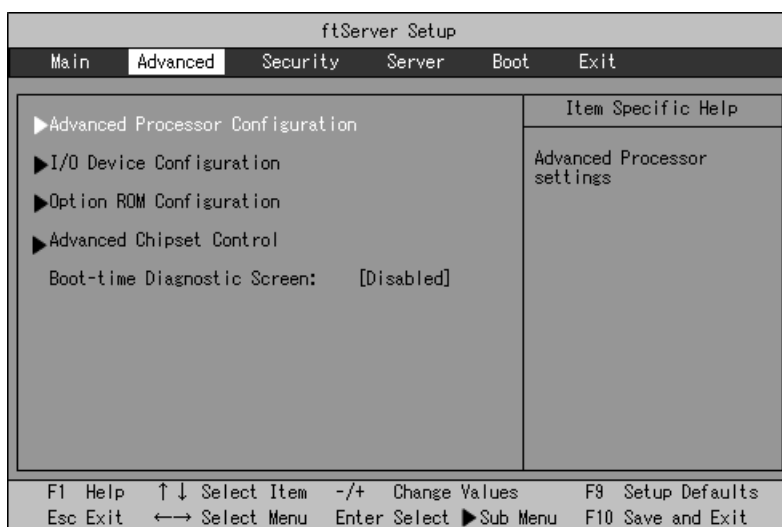
POST中に異常が見つかったらPOSTを中断し、エラーメッセージを表示します。別冊のユーザーズガイドを参照してください。

4. ディスプレイ装置の画面に「Press <F2> to enter SETUP」または「Press <F2> to enter SETUP or Press <F12> to boot from Network」と表示されたら、<F2>キーを押す。

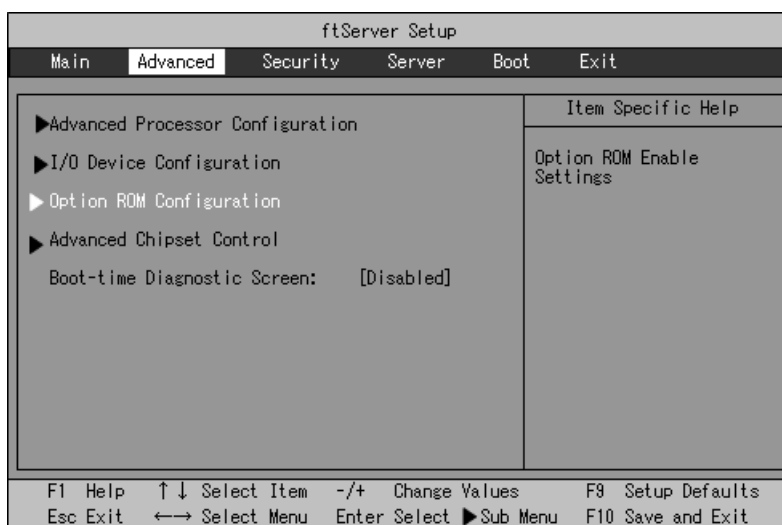
BIOSセットアップユーティリティ「SETUP」が起動し、画面にはMainメニューが表示されます。



5. カーソルキー(<→>キーか<←>キー)を押して、「Advance」を選択する。
Advanceメニューが表示されます。



6. カーソルキー(<↑>キーか<↓>キー)を押して、「Option ROM Configuration」を選択し、<Enter>キーを押す。
Option ROM Configurationサブメニューが表示されます。



7. カーソルキー(<↑>キーか<↓>キー)を押して、「PCI Slot3 (upper) Option ROM」を選択し、<Enter>キーを押す。

パラメータが表示されます。

ftServer Setup	
Main Advanced Security Server Boot Exit	
Option ROM Configuration	Item Specific Help
PCI Slot 3 (upper) Option ROM: Disabled	Enables Option ROM on PCI Slot 3 (upper Slot on riser card). Default state: DISABLED
Embedded SAS Option ROM: Enabled	
Embedded PXE#1 Option ROM: Enabled	
Embedded PXE#2 Option ROM: Enabled	
F1 Help ↑↓ Select Item -/+ Change Values F9 Setup Defaults Esc Exit ←→ Select Menu Enter Select ► Sub Menu F10 Save and Exit	

8. パラメータから「Enabled」を選択して<Enter>キーを押す。

PCI Slot3 (upper) Option ROMの現在の設定表示が「Enabled」になります。

ftServer Setup	
Main Advanced Security Server Boot Exit	
Option ROM Configuration	Item Specific Help
PCI Slot 3 (upper) Option ROM: Enabled	Enables Option ROM on PCI Slot 3 (upper Slot on riser card). Default state: DISABLED
Embedded SAS Option ROM: Enabled	
Embedded PXE#1 Option ROM: Enabled	
Embedded PXE#2 Option ROM: Enabled	
F1 Help ↑↓ Select Item -/+ Change Values F9 Setup Defaults Esc Exit ←→ Select Menu Enter Select ► Sub Menu F10 Save and Exit	

9. カーソルキー(<↑>キーか<↓>キー)を押して、「Embedded SAS Option ROM」を選択し、<Enter>キーを押す。

パラメータが表示されます。

ftServer Setup					
Main	Advanced	Security	Server	Boot	Exit
Option ROM Configuration			Item Specific Help		
PCI Slot 3 (upper) Option ROM: [Enabled]			Enables Embedded SAS Option ROM to boot from the device. Default state: ENABLED		
Embedded SAS Option ROM: [Enabled]					
Embedded PXE#1 Option ROM: [Enabled]					
Embedded PXE#2 Option ROM: [Enabled]					
F1 Help ↑↓ Select Item -/+ Change Values F9 Setup Defaults Esc Exit ←→ Select Menu Enter Select ► Sub Menu F10 Save and Exit					

10. パラメータから「Disabled」を選択して<Enter>キーを押す。

Embedded SAS Option ROMの現在の設定表示が「Disabled」になります。

ftServer Setup					
Main	Advanced	Security	Server	Boot	Exit
Option ROM Configuration			Item Specific Help		
PCI Slot 3 (upper) Option ROM: [Enabled]			Enables Embedded SAS Option ROM to boot from the device. Default state: ENABLED		
Embedded SAS Option ROM: [Disabled]					
Embedded PXE#1 Option ROM: [Enabled]					
Embedded PXE#2 Option ROM: [Enabled]					
F1 Help ↑↓ Select Item -/+ Change Values F9 Setup Defaults Esc Exit ←→ Select Menu Enter Select ► Sub Menu F10 Save and Exit					

以上でFCカードの有効化設定は完了です。

引き続き監視機能の設定を無効にします。「Step 4 起動監視機能の設定を無効にする」に進んで設定を続けます。

Step 4 起動監視機能の設定を無効にする

「Step 3 FCカードを有効にする」のFCカード有効化の設定から引き続き、以下の操作を行います。

電源ONの確認と、この後のセットアップを正しく行うための設定をします。

本装置は、起動時に本体を監視する機能を持っています。

インストールする際、監視機能の設定を無効にしてください。

監視機能の設定を無効にしない場合、インストールが正しくできません。ここに記載されている手順を参照して正しく設定してください。



重要

ここで説明する設定を行わない場合、OSのセットアップの画面の表示中に強制的に再起動され、セットアップが正しく行われません。強制再起動後にセットアップを不正に繰り返す場合があります。セットアップに失敗すると、初めから再インストールを行わなければ使用できません。

1. <Esc>キーを押してadvancedメニューへ戻り、カーソルキー(<->キーが<->キー)を押して、「Server」を選択する。

Serverメニューが表示されます。

ftServer Setup					
Main	Advanced	Security	Server	Boot	Exit
<ul style="list-style-type: none">▶ System Management▶ Console Redirection▶ Event Log Configuration▶ Monitoring Configuration <p>Post Error Pause: [Enabled]</p> <p>AC-LINK: [Last State]</p> <p>Power ON Delay Time: [0]</p>				<p>Item Specific Help</p> <p>Additional setup menu to view server management features.</p>	
F1 Help	↑↓ Select Item	-/+ Change Values	F9 Setup Defaults		
Esc Exit	←→ Select Menu	Enter Select ▶ Sub-Menu	F10 Save and Exit		

- カーソルキー(<↑>キーか<↓>キー)を押して、「Monitoring Configuration」を選択し、<Enter>キーを押す。

Monitoring Configurationサブメニューが表示されます。

ftServer Setup					
Main	Advanced	Security	Server	Boot	Exit
Monitoring Configuration				Item Specific Help	
FRB-2 Timer:			[Enabled]	Disables/enables the FRB-2 Timer.	
PCI Enumeration Monitoring:			[Enabled]		
PCI Enumeration Monitoring Timeout:			[180]		
Option ROM Scan Monitoring:			[Enabled]		
Option ROM Scan Monitoring Timeout:			[300]		
OS Boot Monitoring:			[Enabled]		
OS Boot Monitoring Timeout:			[600]		
POST Pause Monitoring:			[Enabled]		
POST Pause Monitoring Time-out:			[180]		
F1 Help	↑↓ Select Item	-/+ Change Values		F9 Setup Defaults	
Esc Exit	←→ Select Menu	Enter Select ► Sub-Menu		F10 Save and Exit	

- カーソルキー(<↑>キーか<↓>キー)を押して、「OS Boot Monitoring」を選択し、<Enter>キーを押す。

パラメータが表示されます。

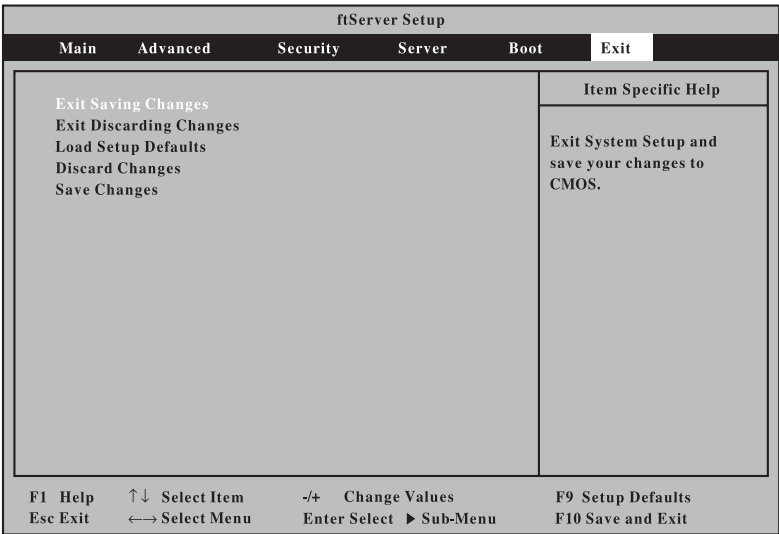
- パラメータから「Disabled」を選択して<Enter>キーを押す。

OS Boot Monitoringの現在の設定表示が「Disabled」になります。

ftServer Setup					
Main	Advanced	Security	Server	Boot	Exit
Monitoring Configuration				Item Specific Help	
FRB-2 Timer:			[Enabled]	Disables/enables the FRB-2 Timer.	
PCI Enumeration Monitoring:			[Enabled]		
PCI Enumeration Monitoring Timeout:			[180]		
Option ROM Scan Monitoring:			[Enabled]		
Option ROM Scan Monitoring Timeout:			[300]		
OS Boot Monitoring:			[Disabled]		
OS Boot Monitoring Timeout:			[600]		
POST Pause Monitoring:			[Enabled]		
POST Pause Monitoring Time-out:			[180]		
F1 Help	↑↓ Select Item	-/+ Change Values	F9 Setup Defaults		
Esc Exit	↔ Select Menu	Enter Select ▶ Sub-Menu	F10 Save and Exit		

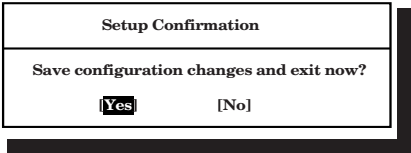
5. <Esc>キーを押し、Serverメニューへ戻り、カーソルキー(<→>キーか<←>キー)を押して、「Exit」を選択する。

Exitメニューが表示されます。



6. カーソルキー(<↑>キーか<↓>キー)を押して、「Exit Saving Changes」を選択し、<Enter>キーを押す。

確認画面が表示されます。



7. 「Yes」を選択して<Enter>キーを押す。

設定内容を保存してSETUPを終了後、再起動します。

以上でFCカードの有効化と起動監視機能の無効化は完了です。



ESX Serverのインストールをする場合は、インストールの準備のためにいったん本装置の電源をOFFにしてください。その後、次ページの「Step 5 Emulex BIOSによりHBAを設定する」に進んでセットアップを続けます。

Step 5 Emulex BIOSによりHBAを設定する



Emulex BIOSによりHBAを設定する場合、論理ディスクの作成などストレージの設定は事前に済ませておく必要があります。

1. CPU/IOモジュール0側から起動し、以下の操作を行う。

- 1-1 Emulex BIOSの設定画面を起動する。

POST実行中の画面の途中、Emulex prompt画面で「ALT」+「E」を押します。

```
!!! Emulex LightPulse x86 BIOS !!!, Version 2.00a1
Copyright (c) 1997-2007 Emulex. All rights reserved.

Press <Alt E> or <Ctr E> to enter Emulex BIOS configuration
Utility. Press <s> to skip Emulex BIOS
```

- 1-2 設定するFCカードを選択する。

```
Emulex LightPulse BIOS Utility, JB2.00a1
Copyright (c) 1997-2007 Emulex. All rights reserved.

Emulex Adapters in the System:

1. LP1150-F4: PCI Bus, Device, Function (06,00,00)

Enter a Selection: 1

Enter <x> to Exit
```

- 1-3 「Configure Adapter's Parameters」を選択する。

```
Adapter 01: PCI Bus, Device, Function (06,00,00)

LP1150-F4: I/O Base: 1000 Firmware Version: JS2.70A5
Port Name: 10000000 C9645C75 Node Name: 20000000 C9645C75
Topology: Auto Topology: Loop First (Default)
The BIOS for this adapter is Enabled

1. Configure Boot Devices
2. Configure This Adapter's Parameters

Enter a Selection: 2

Enter <x> to Exit <d> to Default Values <Esc> to Previous Menu
```

1-4 「Enable or Disable BIOS」を選択する。

```
Adapter 01:          PCI Bus, Device, Function (06,00,00)

LP1150-F4:          I/O Base: 1000  Firmware Version: JS2.70A5
Port Name: 10000000 C9645C75  Node Name: 20000000 C9645C75
Topology: Auto Topology: Loop First (Default)
The BIOS for this adapter is Enabled

1. Enable or Disable BIOS
2. Change Default ALPA of this Adapter
3. Change PLOGI Retry Timer (+Advanced Option+)
4. Topology Selection (+Advanced Option+)
5. Enable or Disable Spinup Delay (+Advanced Option+)
6. Auto Scan Setting (+Advanced Option+)
7. Enable or Disable EDD 3.0 (+Advanced Option+)
8. Enable or Disable Start Unit Command (+Advanced Option+)
9. Enable or Disable Environment Variable (+Advanced Option+)
10. Enable or Disable Auto Boot Sector (+Advanced Option+)
11. Link Speed Selection (+Advanced Option+)

Enter a Selection: 1

Enter <x> to Exit          <Esc> to Previous Menu
```

1-5 設定が「Enable」になるように<1>を選択する。

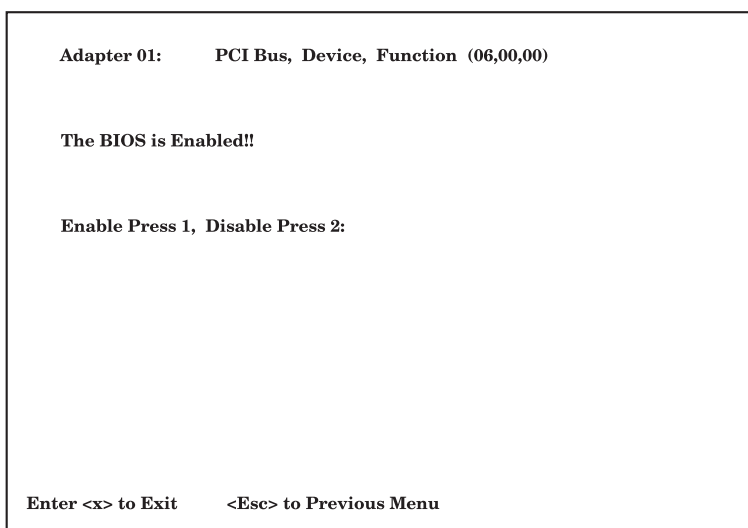
```
Adapter 01:          PCI Bus, Device, Function (06,00,00)

The BIOS is Disabled!!

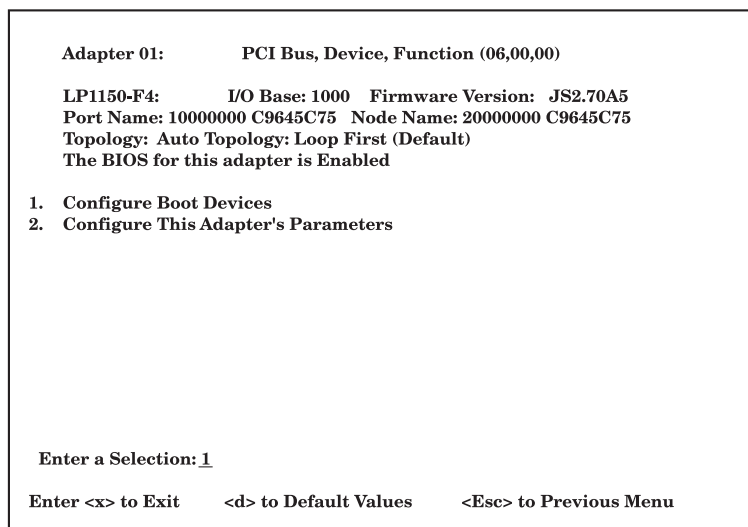
Enable Press 1, Disable Press 2: 1

Enter <x> to Exit          <Esc> to Previous Menu
```

1-6 <Esc>を2回選択し、FCカード選択後の画面に戻る。



1-7 「Configure Boot Devices」を選択する。



1-8 Boot Entryの場所を選択する(「1」を選択)。

Adapter 01: S_ID: 000001 PCI Bus, Device, Function (06,00,00)

List of Saved Boot Devices:

1. Unused DID:000000 WWPN:00000000 00000000 LUN:00 Primary Boot

2. Unused DID:000000 WWPN:00000000 00000000 LUN:00

3. Unused DID:000000 WWPN:00000000 00000000 LUN:00

4. Unused DID:000000 WWPN:00000000 00000000 LUN:00

5. Unused DID:000000 WWPN:00000000 00000000 LUN:00

6. Unused DID:000000 WWPN:00000000 00000000 LUN:00

7. Unused DID:000000 WWPN:00000000 00000000 LUN:00

8. Unused DID:000000 WWPN:00000000 00000000 LUN:00

Select a Boot Entry: 1

Enter <x> to Exit <Esc> to Previous Menu

1-9 boot deviceを選択する(「01」を選択)。

Adapter 01: S_ID: 000001 PCI Bus, Device, Function (06,00,00)

00. Clear selected boot entry!!

01. ALPA:CD(0F) WWPN:20010000 138402EB LUN:00 NEC iStorage 1000 1400

Select The Two Digit Number of The Desired Boot Device:01

Enter <x> to Exit <Esc> to Previous Menu <PageDn> to Next Page

1-10 LUN(Hex)を入力する(「00」を選択)。

Adapter 01: S_ID: 000001 PCI Bus, Device, Function (06,00,00)

00. Clear selected boot entry!!

01. ALPA:CD(0F) WWPN:20010000 138402EB LUN:00 NEC iStorage 1000 1400

ALPA:CD(0F) WWPN:20010000 138402EB

Enter two digits of starting LUN (Hex):00

<Esc> to Previous Menu

Select The Two Digit Number of The Desired Boot Device:01

Enter <x> to Exit <Esc> to Previous Menu <PageDn> to Next Page

1-11 Boot LUNを選択する(「01」を選択)。

Adapter 01: S_ID: 000001 PCI Bus, Device, Function (06,00,00)

ALPA:CD SelectID:0F WWPN:20010000 138402EB

01.	LUN:00	NEC	iStorage 1000	1400
02.	LUN:01	NEC	iStorage 1000	1400

Enter a Selection: 01

B#W: Boot number via WWPN. B#D: Boot number via DID

Enter <x> to Exit <Esc> to Previous Menu

1-12 「WWPN」を選択する。

Adapter 01: S_ID: 000001 PCI Bus, Device, Function (06,00,00)

ALPA:CD SelectID:0F WWPN:20010000 138402EB

01. LUN:00 NEC iStorage 1000 1400

02. LUN:01 NEC iStorage 1000 1400

DID:0000CD WWPN:20010000 138402EB LUN:00

1. Boot this device via WWPN

2. Boot this device via DID

<Esc> to Previous Menu

Enter a Selection: 1

Enter a Selection: 01

B#W: Boot number via WWPN. B#D: Boot number via DID

Enter <x> to Exit <Esc> to Previous Menu

1-13 <x>を選択後、<Y>を選択し、再起動する。

Adapter 01: S_ID: 000001 PCI Bus, Device, Function (06,00,00)

List of Saved Boot Devices:

1. Used DID:000000 WWPN:20010000 138402EB LUN:00 Primary Boot

2. Unused DID:000000 WWPN:00000000 00000000 LUN:00

3. Unused DID:000000 WWPN:00000000 00000000 LUN:00

4. Unused DID:000000 WWPN:00000000 00000000 LUN:00

5. Unused DID:000000 WWPN:00000000 00000000 LUN:00

6. Unused DID:000000 WWPN:00000000 00000000 LUN:00

7. Unused DID:000000 WWPN:00000000 00000000 LUN:00

8. Unused DID:000000 WWPN:00000000 00000000 LUN:00

Select a Boot Entry:

Enter <x> to Exit <Esc> to Previous Menu

2. CPU/IOモジュール1側から起動し、1-1～1-13 と同様の操作を行う。



1-9～1-11に示した画面表示は一例であり、外部ストレージの品名、設定(論理ディスクの設定／アクセスコントロールの設定等)によって異なります。

Step 6 VMware ESX Server 3.0.2ft のインストール

1. ft制御ソフトウェア for VMware InfrastructureインストールCDを挿入し、マシンを起動する。

ftSysのロゴが表示されます。



重要

インストール時はCPU/IOモジュール0をプライマリとし、インストールCDはプライマリ側のドライブのセットしてください。

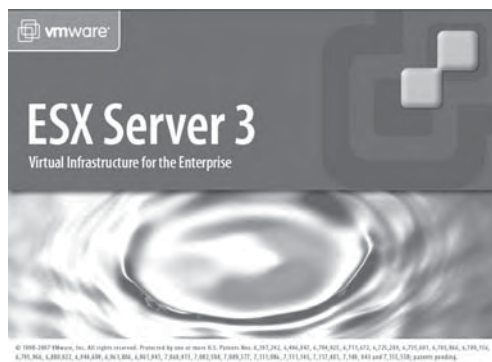


2. "boot: _" で<ENTER>キーを押下する。
3. CDをSoftware Products for VMware Infrastructure for ftServer Systems Release 3.0.2ft インストールCDに入れ替え、インストール方式で「Local CDROM」を選択し、OKボタンを選択し、<ENTER>キーを押下する。

グラフィカルモードへ移行します。



インストールウィザード開始画面が表示されます。

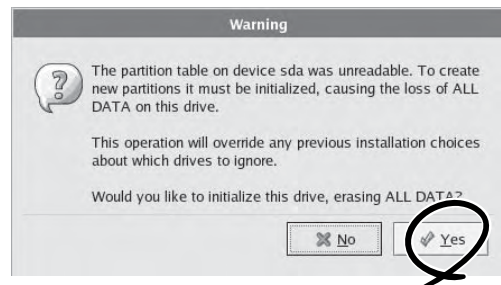


4. [End User License Agreement]画面で内容を確認後、「I accept the terms of the license agreement」にチェックを入れ、[Next]をクリックする。



5. 以下の「Warning」が表示された場合、[Yes]をクリックする。

パーティションテーブルの初期化を行います。



6. パーティションオプション選択画面で「Recommend」を選択し、インストールするドライブ(本ガイドでは、sda)を選択後、[Next]をクリックする。

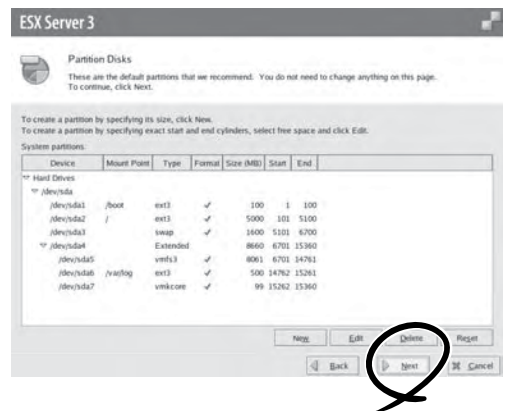


7. パーティション削除の確認画面で[Yes]をクリックする。

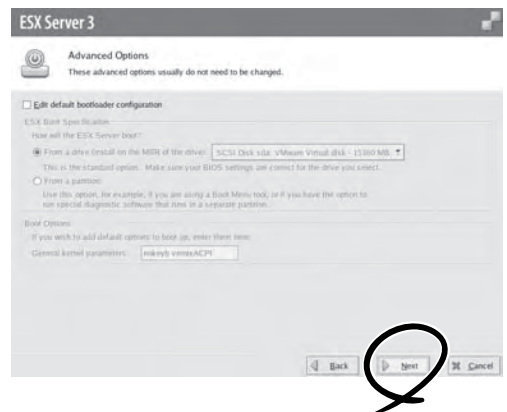


8. パーティション・ディスク画面でパーティション構成とサイズを変更する。

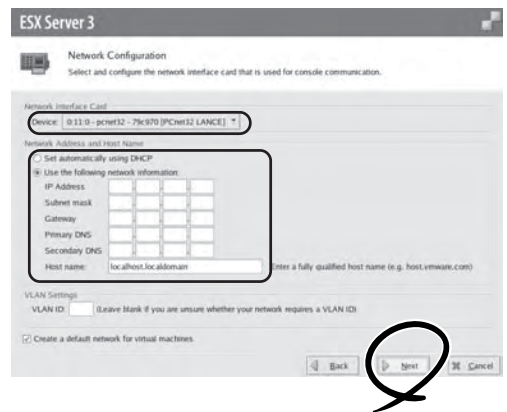
基本的に推奨設定で問題ありません。パーティションサイズを変更する場合は推奨設定値より小さくしないでください。また、dump取得時、/var/crash配下にdumpファイルが格納されますので、/var/crashを含むパーティションは2GB程度の空き容量を確保してください。swapパーティション、vmcoreパーティションは変更する必要はありません。パーティションの構成が終了したら[Next]をクリックしてください。



9. ESX Serverの起動設定で、[Next]をクリックする。



10. ネットワーク設定(任意)でIPアドレスやホスト名などを設定し、[Next]をクリックする。



11. タイムゾーン設定(任意)で地域を選択する。

「System clock UTC」のチェックを外して国を選択してください。

UTCを使用する場合はチェックを外さないでください。

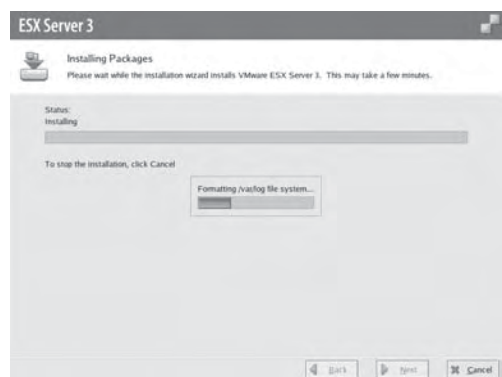
[Next]をクリックしてください。



12. Rootパスワードの設定でRootアカウントのパスワードを入力し、[Next]をクリックする。



インストール処理が開始されます。



13. インストール終了画面で[Finish]をクリックする。

マシンが再起動します。



Step 7 Express5800/ftサーバが提供するソフトウェアのインストール

以下の手順でExpress5800/ftサーバが提供するソフトウェアのインストールを行ってください。

ft制御ソフトウェア

1. ブートローダ(Grub)画面で「VMware ESX Server」を選択し、<ENTER>キーを押下する。
ESX Server起動完了し、「VMware ESX Server version 3.0.2ft」と表示されます。

2. コンソール画面の切り替えを行うため、<ALT>+<F 1>キーを押下する。

3. Rootでログインする。
アカウント：root
パスワード：****(インストール時に設定したもの)

4. ft control software for VMware InfrastructureインストールCDをセットする。

5. CDメディアのマウントを行う。

```
# mount /mnt/cdrom
```

6. インストールスクリプトを実行する。

```
# cd /mnt/cdrom  
# ./install.sh
```

入力はすべてデフォルトのままにします。
"ftadmin"はSSH接続などで使用可能です。

インストール完了後、ft control software for VMware InfrastructureインストールCDを取り出し、再起動します。

7. root権限のあるユーザで、サービスコンソールにログインする。

8. ft control software for VMware InfrastructureインストールCDをセットする。

9. CDメディアのマウントを行う。

```
# mount /mnt/cdrom
```

10. ESMPRO/ServerAgentとの通報連携機能のインストールを行う。

日本語版か英語版のどちらか一方をインストールしてください。

日本語版をインストールする場合

```
# cd /mnt/cdrom/NEC/LANG/JP/REPORT_TABLE/  
# rpm _ivh vmftjpn-alert-tbl-1.0.0-NEC01.i386.rpm
```

英語版をインストールする場合

```
# cd /mnt/cdrom/NEC/LANG/EN/REPORT_TABLE/  
# rpm _ivh vmftus-alert-tbl-1.0.0-NEC01.i386.rpm
```

11. ft control software for VMware InfrastructureインストールCDを取り出す。

ESMPRO/ServerAgent



インストールならびにセットアップの前に必ず「セットアップを始める前に」(5-3ページ)をお読みください。

1. root権限のあるユーザで、サービスコンソールにログインする。
2. CD-ROMを光ディスクドライブにセットして、マウントする。
3. サーバマネージメントドライバの格納先に移動して、rpmコマンドでインストールする。

```
# cd /(マウントポイント)/smm_drv/vmware_3.0.2/320Fd/  
# rpm -ivh *.rpm
```
4. ESMPRO/ServerAgentパッケージの格納先に移動して、rpmコマンドでインストールする。

```
# cd /(マウントポイント)/esmpro_sa/4361-01/  
# rpm -ivh Esmpro-common-  
# rpm -ivh Esmpro-type1-  
# rpm -ivh Esmpro-ft-  
# rpm -ivh Esmpro-Express-
```
5. カレントディレクトリを /opt/nec/esmpro_sa/log に移動して、以下のコマンドを実行する。

```
# cd /opt/nec/esmpro_sa/log/  
# sh /(マウントポイント)/esmpro_sa/vmset.sh  
# sh /(マウントポイント)/esmpro_sa/esmcron.sh
```
6. CD-ROMを光ディスクドライブから取り出してからシステムを再起動する。

```
# sync  
# reboot
```

インストールしたESMPRO/ServerAgentの機能は、再起動後に有効になります。



ESMPRO/ServerAgentからESMPRO/ServerManagerに通報を行うためには、再起動後に「通報設定機能」で通報手段の設定を行う必要があります。通報手段の設定方法はCD-ROMに格納されている「ユーザズガイド」(/doc/esmsa_users.pdf)を参照してください。

Step 8 各種オプション装置の接続・設定を行う

本体装置へ接続するオプションPCIボードおよび周辺装置がある場合は、本体の電源をOFFにし、別冊のユーザズガイドの「PCIボード」および装置の説明書に従って接続してください。

インストール完了直後のネットワークの設定は1ポート分が二重化状態となっています。ネットワークの設定を変更する場合や、LANカードを増設して二重化設定を行う場合は、VIクライアントから設定を行う必要があります。

詳しい手順については、同梱の「ユーザズガイド」とVMware Infrastructure ドキュメント「サーバ構成ガイド」を参照してください。

本体装置のBIOSの設定にて、[Server]-[Power ON Delay Time]の設定により、iStorage、FCスイッチ等の初期化に必要な時間を設定してください。

Step 9 ESMPRO/ServerAgent向けのネットワークの設定

ESMPRO/ServerAgentは、Express5800/ftサーバを連続稼働させるために必要です。
ESMPRO/ServerAgentを動作させるためには、SNMPの設定が必要です。

設定内容および設定方法については、「管理ユーティリティのインストール」(5-2ページ)を
参照してください。

Step 10 起動監視機能の設定を有効にする

システム運用上必要な場合は「起動監視機能の設定を無効にする」で切り替えた「OS Boot Monitoring」の設定を有効にします。

「Step 4 起動監視機能の設定を無効にする」(4-10ページ)を参照して適当な時間に設定してください(Defaultは10分。秒単位で指定)。

ftServer Setup					
Main	Advanced	Security	Server	Boot	Exit
Monitoring Configuration				Item Specific Help	
FRB-2 Timer:				[Enabled]	Disables/enables the FRB-2 Timer.
PCI Enumeration Monitoring:				[Enabled]	
PCI Enumeration Monitoring Timeout:				[180]	
Option ROM Scan Monitoring:				[Enabled]	
Option ROM Scan Monitoring Timeout:				[300]	
OS Boot Monitoring:				[Enabled]	
OS Boot Monitoring Timeout:				[600]	
POST Pause Monitoring:				[Enabled]	
POST Pause Monitoring Time-out:				[180]	
F1 Help	↑↓ Select Item	-/+ Change Values	F9 Setup Defaults		
Esc Exit	←→ Select Menu	Enter Select ► Sub-Menu	F10 Save and Exit		

Step 11 システム情報のバックアップ

システムのセットアップが終了した後、オフライン保守ユーティリティを使って、システム情報をバックアップすることをお勧めします。

システム情報のバックアップがないと、修理後にお客様の装置固有の情報や設定を復旧(リストア)できなくなります。次の手順に従ってバックアップをとってください。

1. 3.5インチフロッピーディスクを用意する。
2. 「EXPRESSBUILDER」DVDを本装置の光ディスクドライブにセットして、再起動する。
EXPRESSBUILDERから起動して[Boot selection]メニューが表示されます。
3. [Tool menu]—[Japanese]—[Maintenance Utility]を選択する。
4. [システム情報の管理]から[退避]を選択する。
以降は画面に表示されるメッセージに従って処理を進めてください。

以上でセットアップは終了です。

ゲストOSをインストールするときの セットアップ手順について

ゲストOSをインストールするときのセットアップ手順は、VMware Infrastructure ドキュメント「ゲストOSインストールガイド」を、ネットワークの構成は、同梱の「ユーザーズガイド」とVMware Infrastructure ドキュメント「サーバ構成ガイド」を参照してください。

注意事項

運用中、ゲストOSがESXホスト上の光ディスクドライブを使用することは推奨しません。サービスコンソール上でのマウントやゲストOSへの割り当てなど光ディスクドライブを使用した状態での運用はしないでください。運用中に光ディスクドライブを使用した場合はシステムが正常に動作しなくなるおそれがあります。

万が一、光ディスクドライブを使用した場合は光ディスクドライブを解除した上でシステムの再起動を行ってください。

VIクライアントから仮想マシンの設定を確認してください。

CDデバイスの設定で「Device Type」の「Host Device」を選択していた場合は、「Device Status」の以下のチェックを外してください。

☐ connected

☐ connected at power on